Simple Harmonic Motion and Waves

Sr	Questions	Answers Choice
1	ٹائم پیریڈ کو ظاہر کیا جاتا ہے۔	A. T B. P C. T.P D. P.T
2	سپرنگ کونسٹنٹ ہے۔	A. K= (-f)/x B. F=ma C. W = mg D. K = -X/M
3	کونسا طریقہ انرجی کو منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	A. کنڈکشن B. ریڈی ایشن C. ویوز کی موشن D. یہ تمام
4	زمین پر ایک پینڈولم کی لمبائی ایک میٹر ہو تو اس کا ٹائم پیریڈ ہوگا.	A. 2 سیکنڈ B. 10سیکنڈ C. 1 سیکنڈ D. 6 سیکنڈ
5	ایسی ویوز جن کے گزرنے کے لیے کسی میڈیم کی ضرورت نہیں ہوتی،کہلاتی ہیں:	A. مکینیکل ویوز B. الیکٹرومیگنیٹک ویوز C. کمپریشنل ویوز D. ٹرانسورس ویوز
6	ویو کی فریکوینسی اور ویو لینگتھ کا حاصل ضرب کہلاتا ہے:	A. ویو کا ایمپلی ٹیوڈ B. ویو کی سپیڈ C. ویو کا ٹائم پیریڈ D. ویو کی انرجی
7	کونسی ویوز کے گزرنے کے لیے میڈیم کی ضرورت نہیں ہوتی۔	A. ساؤنڈ ویوز B. مکینیکل ویوز C. الیکٹرومیگنیٹک ویوز D. ان سب کےلیے
8	ویکیوم میں تمام الیکٹرو میگنیٹک ویوز ایک جیسی رکھتی ہیں:	A. سپیڈ B. فریکوینسی C. ایمپلی ٹیوڈ D. ویولینگتھ
9	ویوز کی..... دوزری خصوصیات پر منحصر نہیں ہوتی۔	A. سپیڈ B. فریکونسی C. ایمپلی ٹیوڈ D. ویو لینگتھ
10	سپرنگ کونسٹنٹ کی حسابی فارمولا ہے:	A. F/X B. X/F C. F/t D. F/m
11	ایمپلی ٹیوڈ ایس آئی یونٹ ہے۔	A. H2 B. m C. cm D. Sec
12	اگر سپرنگ-ماس سسٹم کی گولی کا ماس دو گنا کردیا جائے تو اس کا ٹائم پیریڈ ہوجائے گا:	A. √2T B. T/2 C. √T/2 D. T/√2
13	ایک ویو کی ولاسٹی، فریکوینسی اور ویولینگتھ کے درمیان تعلق ہے:	A. vf=λ B. fλ=v C. vλ=f D. v=λ2/f
14	مندرجہ ذیل میں سے کون سی ایک مثال سمپل ہارمونک موشن کو بیان کرتی ہے؟	A. سادہ پینڈولم کی موشن B. چھت والے پنکھے کی موشن C. زمین کی اپنے ایکسز کے گرد موشن D. فرش پر اچھلتی ہوئی گیند
15	سادہ پندولم کی حرکت کرتے ہوے ریسٹورنگ فورس مہیا کرتی ہے۔	A. ہو کی مزاحمت B. دھاگے کا تناؤ C. وزن کی قوت D. جمود

16	جب پانی کی ویوز کم گہرائی والے حصے میں داخل ہوتی ہے تو ان کی ویو لینگتھ ہو جاتی ہے۔	A. کم B. زیادہ C. صفر D. وہی رہتی ہے۔
17	ویکیوم میں تمام الیکٹرومیگنیٹک ویوز ایک جیسی رکھتی ہے۔	A. سپیڈ B. فریکوئنسی C. ایمپلی ٹیوڈ D. ویو لینگتھ
18	اگر سادہ پینڈولم کی گولی کا ماس آدھا کردیا جائے تو اس کا ٹائم پیریڈ ہوجائے گا:	A. T B. T = T/√2 C. √2T
19	ریڈیو ٹیلنک ایک ایسا الہ ہے جو کہ پیدا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	A. مکینیکل ویوز B. روشنی کی ویوز C. ریڈیو ویوز D. الیکٹرومیگنیٹک ویوز
20	سمپل ہارمونک موشن میں انتہائی پوزیشن پر ولاسٹی ہوتی ہے۔	A. زیادہ سے زیادہ B. کم سے کم C. صفر D. کبھی زیادہ کبھی کم